

## Feritina

Analize biochimice	Feritina
Specimen recoltat	- sange venos
Recipient recoltare	-vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda	- imunoturbidimetrie
Analizor	- analizoarele biochimice automate din dotare

### 1. Informatii generale

Feritina este principala proteina de depozit a fierului in organism.

#### *Limite si interferente:*

- Feritina prezinta niveluri mai mari la barbati decat la femei. La femei diferentele dispar postmenopauza.
- Feritina prezinta niveluri mai mari la cei care au o dieta bogata in carne rosie comparativ cu vegetarienii.
- Hemoliza intensa a probei de sange (eliberarea feritinei intraeritrocitare) determina cresterea concentratiei feritinei.
- Administrarea de preparate de fier i.v. creste concentratia feritinei.
- Feritina prezinta niveluri medii usor mai mici la copii.

### 2. Recomandari pentru determinarea feritinei:

- predictia si monitorizarea deficitului de fier,
- determinarea raspunsului la terapia cu fier sau a compliantei la tratament,
- diferentierea anemiei feriprive de anemia din bolile conice,
- monitorizarea statusului fierului la pacientii cu boli renale cronice, aflati sau nu sub dializa,
- descoperirea starilor de supraincarcare cu fier si monitorizarea ratei de acumulare a fierului si a raspunsului la terapia de depletie a fierului,
- studii populationale ale nivelului de fier si ale raspunsului la suplimentarea cu fier.

### 3.Pregatirea pacientului:

À jeun sau postprandial (dupa masa).

### 4.Valori de referinta:

Denumire analiza:Feritina:	Valori de referinta(min-max):
Copii si adolescenti:	15-120 ng/ml
Femei pre-menopauza:	10-160 ng/ml
Femei post-menopauza:	30-300 ng/ml
Barbati:	30-300 ng/ml

**Valori crescute:**

- feritina este un reactant de faza acuta, fiind astfel crescuta la multi pacienti cu diferite afectiuni hepatice acute si cronice, alcoolism (scade in cursul abstinentei), neoplazii, infectii si inflamatii (artrita), hipertiroidism.

- supraincercarea cu fier;feritina este utilizata pentru monitorizarea indepartarii terapiei in exces cu fier,

Saturatia transferinei este mai sensibila pentru detectarea incarcarii cu fier din hemocromatoza.

- anemii, altele decat cele feriprive (megaloblastica,hemolitica,sideroblastica),

- boli renale in stadiu terminal.

**Valori scazute:**

- deficitul de fier.